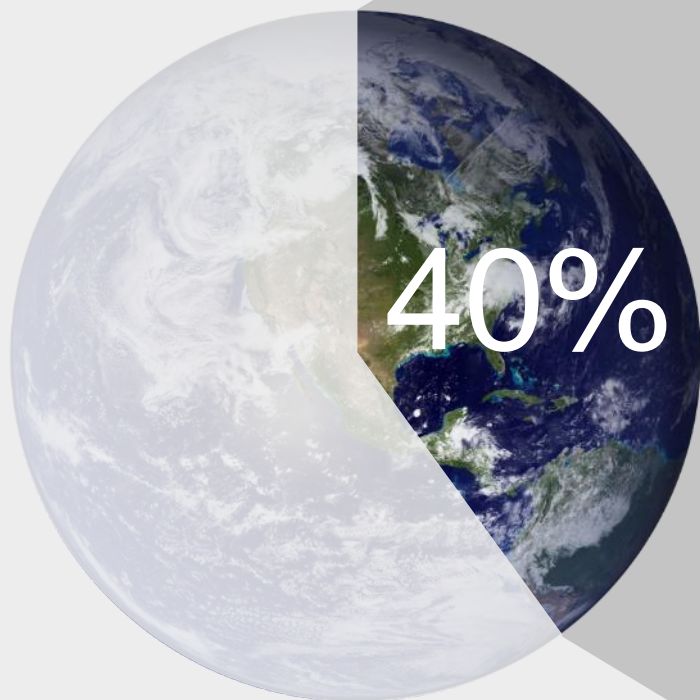


Hur ska vi stadsplanera för ett långsiktigt hållbart samhälle?

Christina Lindbäck

SVP Corporate Sustainability NCC

Utmaningar



Energy resources



Climate change



Population increase



Air pollution



Sustainable cities



Waste



Social/political stability



Contamination in water and soil

Vi har bestämt oss: ...

”att bli ”Bäst i klassen”

NCC's Vision:

*Att **förnya** vår bransch och erbjuda de bästa
hållbara lösningarna*



8 marknader i *Norra Europa*

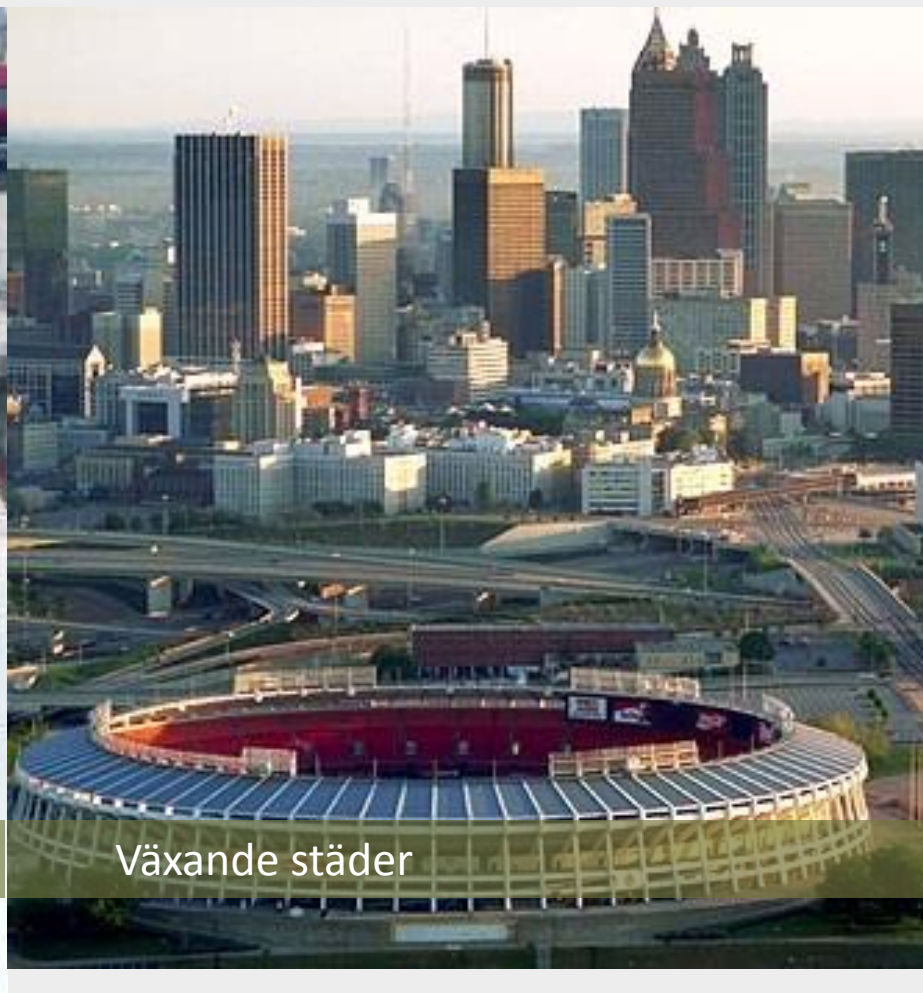
- Omsättning 57,8 Mdr SEK 2013
- 18 500 anställda
- Verksamhet i Norden, Tyskland, Estland, Lettland och S:t Petersburg
- Tusentals projekt, stora som små
 - *vägar, broar, tunnlar, järnvägar, bostäder, kontor, köpcentrum, skolor, simhallar, idrottsanläggningar, osv*



Drivkrafter



Klimatförändringen



Växande städer

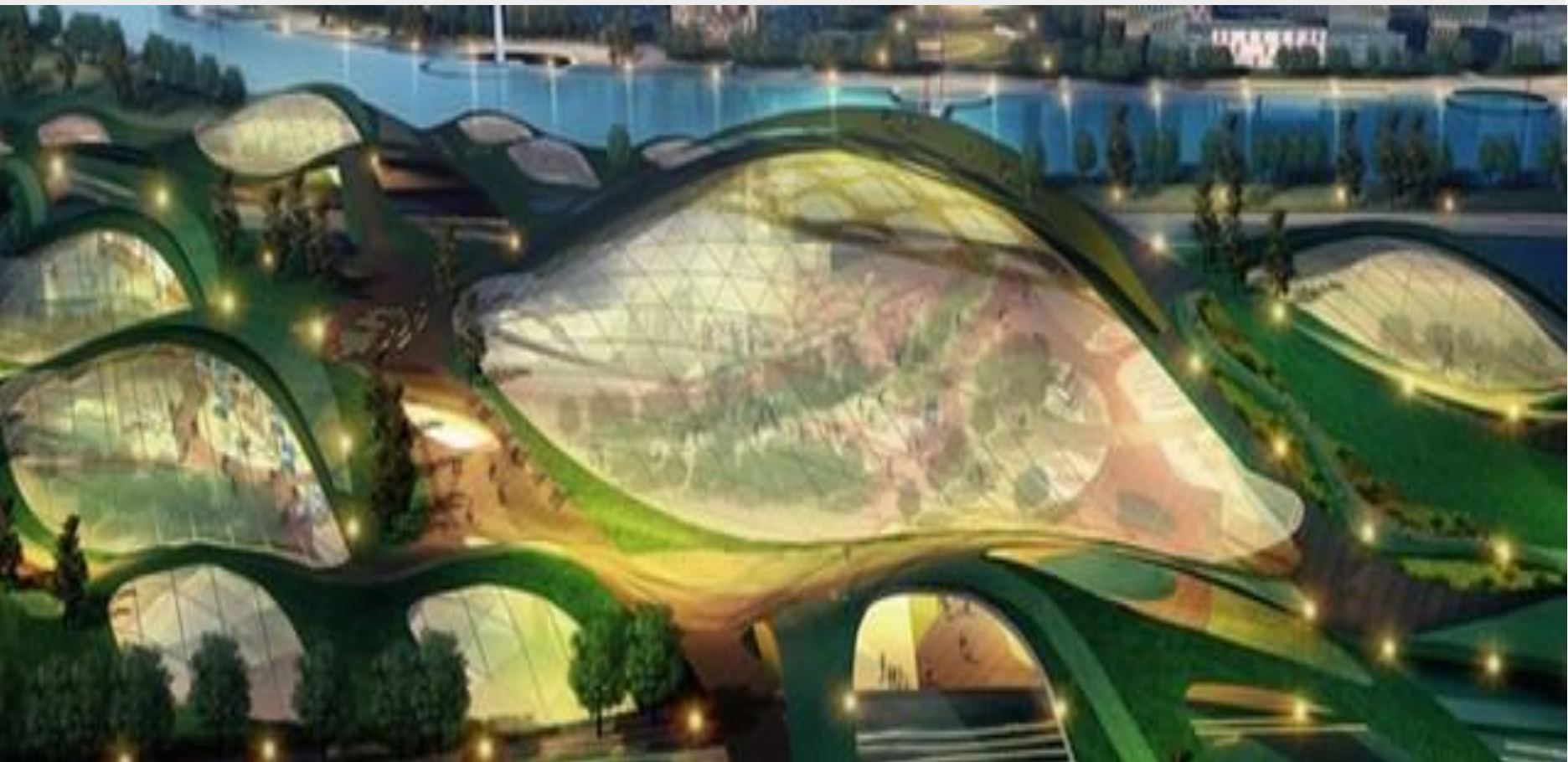
Hur ska framtidens städer se ut?



... så här?



... eller så här?



Mindre och smartare bostäder

Miniature Dwelling Proposal Creates The Smallest Apartments In The US

City officials in San Francisco approved a proposal has reduced the minimum size requirements for a residential apartment from 290 square feet to 220, effectively paving the way for architects to begin designing what will be the nation's smallest apartments. To minimize living space in each unit, the proposed micro-units feature shared communal space for residents and adaptable interior schematics, including window seats that convert to spare beds and beds that can transform into tables. In a burgeoning metropolis where over 41% of residents live alone, the proposal creates plentiful, affordable housing ideal for students, artists and seniors. Additionally, the micro-units are estimated to range in cost from \$1,200 to \$1,700 a month, whereas the average studio apartment in San Francisco currently rents for \$2,075.

www.sfgov.org





Otrygga platser görs tryggare





-mot klimatanpassade stadsdelar

- Stadsdelen anpassad till framtida havsnivåer
- Dagvattensystem som klarar kraftiga regn och ökad nederbörd
- Dagvatten ses som en resurs
- Åtgärder som stärker ekosystemet
- Grönytefaktorer
- Växtlighet som temperaturreglerare



Greenhouse Augestenberg, Malmö

Sveriges första hyreshus med odlarbalkonger



Plusenergihus, Halmstad

Sveriges första flerbostadshus som ger mer energi än det tar



Aspekter att tänka på i framtiden!

- Anpassa staden till ökade regnmängder, kraftiga väderomslag med stormar och värmeböljor
- Använd ekosystemtjänster som klimatstöd, hälsobefrämjande åtgärder och välbefinnande
- Öka andelen förnyelsebara energislag i alla delar i staden sträva efter plusenergihus och flexibla nät att stötta omställningen
- Planera för minskat bilägande och delade lösningar och ökad kollektivtrafikefterfrågan
- Planera för flexibla bostäder stora blir små, små blir stora. Öka tryggheten med t.ex. belysning och transparens.
- Fundera på digitaliseringens påverkan på handel och kontor samt kommunikation och feedback i byggnader med de boende kring deras konsumtion av t.ex. vatten och energi





Tack för uppmärksamheten!
Frågor eller inspel maila
Christina.Lindback@ncc.se